



# MICROLAB 10

quality tools



# MICROLAB 10

Das MicroLab 10 ermöglicht ortsunabhängig die schnelle und unkomplizierte Erstellung von Schlibfbildern. Damit lassen sich alle relevanten Arbeitsschritte vollziehen wie Trennen, Schleifen, Ätzen und Visualisieren. Auf einfachste Art stellt die kompakte Kofferlösung die wirtschaftliche Qualitätsbeurteilung von Crimp- und Spliceverbindungen sicher.

## Ortsunabhängig, schnell und sicher

- Kompaktes mobiles Schlibfbildlabor als Komplettsystem im Koffer
- Einfache, komfortable Bedienung
- Kurze Bearbeitungszeit und schnelle Bilderstellung
- Exakte Auswertung der Bilder mit der Software Smart Vision

## Ausgerüstet für alle Arbeitsschritte

- Trennen bis 5 mm<sup>2</sup>
- Schleifen mit 20.000 1/min.
- Ätzen bis 5 mm<sup>2</sup>
- Visualisieren und Auswerten



### Technische Daten

Verarbeitungsbereich	Ø 0.3 – 2.5 mm
Querschnittsbereich	bis 5 mm <sup>2</sup>
Spannungsversorgung	230 VAC, 50 Hz, 300 Watt
Abmessungen (L x B x H)	500 x 360 x 450 mm
Gewicht	ca. 20 kg

# QUALITÄTSKONTROLLE KOMPAKT UND MOBIL



## Kompakt, smart und zuverlässig

Das kompakte MicroLab 10 im tragbaren Koffer ist konzipiert für Kontakte und Leiter bis zu einem Durchmesser von 2.5 mm. Schnell erfolgt das Einspannen der Proben im Halter – ohne Umspannen über alle Arbeitsschritte. Die eigenständigen, voneinander unabhängigen Aufbereitungs-, Auswerte- und Dokumentationsmodule sind Bestandteile des Labors. Sie ermöglichen in kurzer Zeit die vollständige Vor-Ort Analyse. Für die Visualisierung und die lückenlose Dokumentation der Schlibfbilder ist eine USB-Digital-Kamera mit Mikroskop integriert. Dank der benutzerfreundlichen und einfachen Software SmartVision können die Bilder exakt und schnell ausgewertet werden. Das mobile MicroLab 10 erfordert kaum Wartung.

## Schnelle, mobile Qualitätssicherung

Jederzeit kann man stichprobenartig ein aussagekräftiges Schlibfbild erstellen und dadurch Qualitätsmängel aufdecken und teure Ausfälle verhindern. Dank dem mobilen Einsatz des MicroLab 10 kann gleich vor Ort über eine Produktionsfreigabe entschieden werden. Die Messgrößen können mit der integrierten Software SmartVision analysiert werden.

## SmartVision

Die optimale Software für die Analyse des Schlibfbilds standardmässig integriert

- fotografieren
- vermessen
- auswerten
- dokumentieren



01

**01**  
Ausstattungsmaterialien &  
Werkzeug im Koffer integriert



02

**02**  
Trennen & Schleifen als manuelle  
Ausführung und in kompakter  
Bauweise

## Komax Wire – führend heute und in Zukunft

Als Pionier und Marktführer der automatisierten Kabelverarbeitung versorgt Komax Wire ihre Kunden mit innovativen, zukunftsfähigen Lösungen in allen Bereichen, in denen präzise Kontaktverbindungen gefragt sind. Komax Wire stellt Maschinen und Anlagen für alle Automatisierungs- und Individualisierungsgrade für verschiedene Industrien her. Qualitätssicherungsmodule, Testgeräte sowie intelligente Vernetzungslösungen runden das Portfolio ab und sorgen für eine sichere und effiziente Produktion. Die Entwicklung und Herstellung erfolgt im global tätigen Schweizer Unternehmen an verschiedenen Standorten. Ein umfassendes Vertriebs- und Servicenetz unterstützt Kunden mit standardisierten Serviceprozessen in über 50 Ländern lokal vor Ort und sichert nach Inbetriebnahme der Anlagen die Verfügbarkeit und Werthaltigkeit ihrer Investitionen. Das Schweizer Unternehmen Komax Wire ist Teil der weltweit operierenden Komax Gruppe mit rund 1500 Mitarbeitenden.



### Komax Wire Marktsegmente

**Komax Wire bietet herausragende Kompetenz und Lösungen für verschiedene Einsatzbereiche. Aufgrund der Kundenanforderungen schaffen sie den gesuchten Mehrwert für den Gesamtprozess und optimieren die Wirtschaftlichkeit. Die hauptsächlichen Märkte von Komax Wire sind: Automotive, Aerospace, Industrie sowie die Kommunikationsbranche. Dank dieser Erfahrungsbreite erhalten Kunden Expertenwissen für die Prozessoptimierung und Zugang zu neusten Technologien.**



Komax AG  
Industriestrasse 6  
CH – 6036 Dierikon  
Phone +41 41 455 04 55  
Fax +41 41 450 15 79

**komax WIRE**  
komaxwire.com